



Bruksanvisning



Bruksanvisning
till SYR STS 5

Innehållsförteckning:

1.0 Förord

1.1 Garanti (utdrag)

1.2 Allmän information

1.3 Produktbeskrivning

1.4 Flödesvakt

1.5 Underhåll

1.6 Eliminera störningar

1.7 Specifikationer

1.8 Viktig information

Det är nödvändigt att läsa denna skrift innan installation och drift!

Följ alla säkerhetsföreskrifter!

Bevara i säkert förvar för framtida bruk!



Denna bruksanvisning innehåller viktig information och varningar.

Läs både installationsanvisning och bruksanvisning före installation, elektrisk anslutning och idrifttagning.

Beakta även monteringsanvisningar för komponenter eller tillbehör till enheten.

Symbolförklaring



Observera!

Underlåtenhet att följa instruktionerna kan orsaka skador på egendom!



Fara!

Underlåtenhet att följa instruktionerna kan medföra personskador!



Information!

Ger dig bra information om de olika arbetsmomenten!

Observera dessa symboler i denna bruksanvisning!

1.0 Förord

Du har köpt en kvalitetsprodukt och vi gratulerar dig till ditt beslut. För att du ska kunna använda din produkt på bästa sätt, läs och följ bruksanvisningen. För installation och idrifttagning, läs installationsanvisningen. Produkten har i vår tillverkningsprocess testats för alla situationer. Detta innebär att den levererades utan fel. Om ett fel uppstår under drift, läs först avsnittet eliminera störningar avsnitt 1.6. För övriga fel, kontakta din återförsäljare.

1.1 Garanti (utdrag)

Inom garantitiden kommer vi kostnadsfritt att åtgärda felaktigheter som beror på tillverknings- eller materialfel. Med detta menas de störningar som uppstått trots korrekt hantering och efterlevnad av både installationsanvisning och bruksanvisning.

1.2 Allmän information

Användaren är ansvarig för alla åtgärder:

- för att uppnå en korrekt installation
- för att möta risker för felaktig användning.



Nätkontakten måste vara lätt åtkomlig.

Enheten är godkänd för användning

- från 230 Volt 50 Hz växelspanning
- upp till en vattentemperatur på 35° C
- när det gäller bostäder, kommersiella och lätta industrilokaler och småföretag.



Nedlagda kostnader som uppstår på grund av felaktig användning eller installation ansvarar ej tillverkaren för.

Frågor om enheten och reservdelsbeställningar:

- Vänd dig till en auktoriserad återförsäljare.
- Ange alltid leveransadress.
- Ange alltid serienumret.

1.3 Produktbeskrivning

Enhetens uppgift är att förhindra förorenat vatten att överföras till det offentliga dricksnätet. Den kan avsäkra vätskor tom kategori 5, typ AB enligt SS-EN 1717.



Produktegenskaper	Fördelar
<ul style="list-style-type: none">• Automatisk aktivering av vattenförsörjningen• Automatisk feldetektering för pump• Flerstegs centrifugalpump• Centrifugalpump med avluftning• Ljudisolering• Akustisk frikoppling enhet / montering• Intuitiv kontrollpanel• Druckanzeige/Manometer• Ledande vattenanslutningar på två- och tredelade beslag• Tvådelad isoleringskapsling• Låg vikt• Kompakt• Miljövänlig och korrosionsbeständigt material• Hög verkningsgrad	<ul style="list-style-type: none">• Användarvänlig drift• Snabb och effektiv feldetektering• pumpövervakning• Hög hydraulisk kraft• Själv sugande• Automatisk avstängning av luftavskiljare, därigenom:<ul style="list-style-type: none">- Bättre effektivitet• Låg ljudnivå• Låg ljudnivå• Användarvänlighet• Användarvänlighet• Lätt att installera• Löstagbara anslutningar• Servicevänlighet• Lätt att installera• Kräver lite utrymme• Miljövänlig• Energisparande funktion

1.4 Flödesvakt

- **Grön lampa "On" (1)**

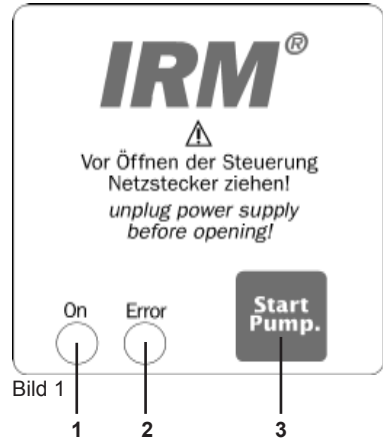
Visar att flödesvakten och pumpen fungerar felfritt.

- **Röd lysdiod "Error" (2)**

Larmmeddelande: Visar en av flödesvakten detekterad defekt (torrkörning av pumpen).

- **Tryck på "Start Pump." (3)**

Genom att trycka på denna knapp aktiveras pumpen, startar och stoppar igen efter en 15 sekunders körtid. Genom att hålla nere denna knapp kör pumpen igång kontinuerligt för en viss tid.



1.5 Underhåll



Enheten innehåller komponenter som kräver inspektion eller underhåll.

Det ligger i användarens intresse att följa de tidsintervall som anges avseende förfarande kring kontroller och underhåll samt specificerade åtgärder.



- **Inspektioner får utföras av den som driver själva anläggningen.**
- **Underhåll och reparation ska utföras av ett installationsföretag eller fackmän!**

Inspektioner och underhåll av apparaten:

Hölje

Inspektion: Kontrollera höljet för renlighet och korrekt montering.

Rengöring: Ta bort smuts på utsidan av apparaten med en fuktig trasa och eliminera smuts med ett kommersiellt diskmedel. .



Observera att ingen vätska får komma in i kontakten, i strömbrytaren eller bakom styrellementet eller höljets överdel.

Hur ofta? Årligen
Får utföras av: Användaren

Flottörventil

Inspektion: Kontrollera att ventilen öppnar och stänger sig på ett korrekt sätt och att flottören rör sig fritt.

Hur ofta? Beroende på den lokala kalkhalten i vattnet, men minst var 6: e månad
Får utföras av: Användaren



Underhåll: Byte av flottörventilen.
Beroende på kalkhalten eller hårdheten hos dricksvattnet kan flottörventilen drabbas av för tidig förslitning. I dessa fall ska flottörventilen bytas (finns som tillbehör).

Hur ofta? Hur länge det tar innan flottörventilen behöver bytas beror på den lokala kalkhalten eller hårdheten i vattnet.
Får utföras av: installationsföretag eller fackmän

Pump inklusive flödesvakt

Inspektion: testa för tryck, läckor, pump och flödes buller samt funktion. Tryck på knappen "Start Pump" tills pumpen startar.

Hur ofta? Var 6:e månad
Får utföras av: Användaren

Underhåll: Byt ut mekanisk tätning/ersätt lagren.

Hur ofta? Efter 10.000 driftstimmar eller 10 års brukande, eller vid för tidig förslitning.
Får utföras av: installationsföretag / tillverkare

Tätning dricksvatten

(Gummitätning mellan vattentanken och zonventil)

Inspektion: Kontrollera att den sitter rätt och ger tätning.

Hur ofta? Var 6:e månad
Får utföras av: Användaren

Vattenslagdämpare

Inspektion: kontrollera tätheten och lufttryck på 3,5 bar vid trycklös systemet.

Hur ofta? Årligen
Får utföras av: installationsföretag/tillverkare

Del		Inspektion		Underhåll	
		Period		Period	
		År	Månad	År	Månad
1	Hölje	1			
2	Flottörventil		6		
3	Pump inkl flödesvakt		6	Efter 10.000 tim eller 10 år	
4	Tätning dricksvatten		6		
5	Vattenslagdämpare	1			

Siffrorna i kolumnerna "år" och "månad" betyder tidsintervall, t ex 1= en gång per år eller 6= var 6:e månad

1.6 Eliminera störningar

Att utföra felsökning:

1. Koppla ur enheten (dra stickkontakten ur vägguttaget).
2. Eliminera möjliga störningar, se följande möjliga fel under „**Vad gör jag om...**“ nedan.
3. Sätt i stickkontakten i lämpligt eluttag. Kontakten måste vara lättillgänglig och inte dold!
4. Ställ in enheten tillbaka till det önskade läget.

„**Vad gör jag om...**“.

Ett överflöde (vattenläckage från DN 50 avloppsrör) upptäcks?

Flottören i flottörventilen gnider mot kärlväggen.

Rikta flottörventilen mot mitten. Flottörventilen måste korrekt pressas in i den kvarhållande klämman. Se till att slangen är fri från spänning!

Flottörventilen har smutsats ned i samband med rörinstallation.

Sätt enheten på „Manual“. Öppna ett tappställe och låt pumpen gå i ungefär en minut. Detta är ett försök att rengöra/spola ren ventilen från smuts. Därefter ställs enheten tillbaka till önskat driftläge.

Flottörventilen förkalkas i förtid på grund av hårdheten i dricksvattnet.

Kontrollera flottörventilen som beskrivs i avsnitt 1.5 „underhåll“. Vid tidig förslitning ska flottörventilen bytas.

Manometern visar 0 bar och flödesvakten visar „Error“

Pumpen körs torr.

Kontrollera flottörventilen och matningsprestanda. Kontrollera inbyggda avstängningsventiler i matarledningen. Sätt därefter enheten i drift, se installationsanvisningarna i avsnitt 2.1.

„Vad gör jag om...“.

Pumpen ständigt sätter igång i korta intervaller?

På trycksidan finns det en läcka eller ett tappställe läcker.

Stäng av avstängningsventilen på trycksidan av enheten. Kontrollera om trycket på tryckmätaren faller och pumpen slås på igen. Om inte trycket faller är läckan i anordningen, men inte i den efterföljande tryckledningen.

För övriga fel, kontakta din återförsäljare.



Om enheten vid underhålls- eller annat arbete tas bort från väggfästet eller pumpen dräneras, notera de första stegen i kapitel 1.3 i installationsanvisningarna.

1.7 Specifikationer

Flöde max	47 liter/min
Uppfordringshöjd	max. 44 m
Temperatur	+ 5 ° C till + 35 ° C
Systemtryck	upp till 10 bar
Max anläggningshöjd	20m
Spänning	230 V AC / 50 HZ
Driftspänning pump	230 V AC / 50 HZ
Strömförbrukning i viloläge	2,8 W
Nominell ström	max. 805 W
Skyddsklass	IP42
Omgivningstemperatur	min. + 15 ° C Max + 35 ° C
Villkor för installation	inomhus
Vikt	18 kg

Material

Hölje	PP skum
Pump	i rostfritt stål / Noryl / PP / lättmetall
Vattentank	PE (plast)

Anslutningar

Vattenintag	¾ ”
Tryckledning	1 ”
Bräddavlopp	DN 50

1.8 Viktig information



Allmänt

Produkten är utvecklad i enlighet med aktuell teknik, utformad med största omsorg och med kontinuerlig kvalitetskontroll. Följ installations- och bruksanvisningen för att lära känna produkten och dess avsedda användning. Installations- och bruksanvisningarna innehåller viktiga instruktioner för att använda maskinen på ett säkert, korrekt och ekonomiskt sätt. Din fulla uppmärksamhet är nödvändig för att säkerställa tillförlitlighet och lång livslängd för enheten och för att undvika faror. Installations- och bruksanvisningarna överväger inte specifika lokala föreskrifter. Användaren ansvarar för att lokala föreskrifter följs. Enheten får i drift inte överskrida de värden som anges i den tekniska dokumentationen. Typskylten anger typserie, viktiga driftdata och fabriks/serienummer som ska anges vid förfrågningar av olika slag eller om reservdelar ska beställas. Om ytterligare information behövs i händelse av skada, kontakta en auktoriserad partner/återförsäljare.

Säkerhet

Denna bruksanvisning innehåller grundläggande instruktioner som måste följas vid drift och underhåll (för installation, var vänlig se installationsanvisning). Installations- och bruksanvisningar måste läsas av användaren före installation och driftsättning. Installations- och bruksanvisningar måste också finnas på enheten hela tiden och hållas i ett läsbart skick. Notera att områden som gäller säkerhet finns inte enbart listade under avsnittet säkerhet utan finns även i övrig text.

Kunskap och utbildning

Den personal som ansvarar för drift, underhåll, kontroll och montering måste vara fullt kvalificerad att utföra detta arbete. Ansvarsområde och behörighet måste tydligt definieras av användaren. Har inte personalen nödvändig kunskap, måste de utbildas. Utbildning kan på förfrågan utföras av personal från tillverkaren. Vidare måste användaren säkerställa att innehållet i installations- och bruksanvisningen till fullo förstås av personalen.

Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktioner

Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna kan medföra kroppsskada på personal samt skador på egendom och enheten. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna leder till förlust av eventuella skadeståndskrav. I synnerhet finns följande risker vid underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna:

- Bortfall av för enheten viktiga funktioner
- Fel i föreskrivna metoder för underhåll och reparation
- Fara för personer på grund av elektriska och mekaniska effekter

Säkerhetsmedvetenhet

Säkerhetsföreskrifterna anges i installations- och bruksanvisningen, befintliga nationella föreskrifter för förebyggande av olycksfall samt eventuella interna arbets-, drifts- och säkerhetsföreskrifter. För att hålla en hög säkerhetsmedvetenhet är det viktigt att föreskrifterna följs.

Säkerhetsinstruktioner för operatör/användare

Elektriska risker skall uteslutas (förutom instruktionerna i dessa anvisningar ska även landsspecifika regler följas).

Säkerhetsanvisningar för underhålls-, inspektions- och monteringsarbeten

Användaren måste säkerställa att allt underhålls-, inspektions- och installationsarbete utförs av auktoriserad och kvalificerad personal som är grundligt informerade avseende installations- och bruksanvisningarna. Omedelbart efter avslutat underhålls- inspektions eller monteringsarbete måste alla säkerhets och skyddsanordningar åter installeras och tas i drift.

Otillåten modifiering och tillverkning av reservdelar

Modifieringar eller ändringar på apparaten är inte tillåtna. Original reservdelar och tillbehör som godkänts av tillverkaren garanterar säkerheten. Användning av andra reservdelar kan upphäva tillverkarens ansvar för eventuella konsekvenser.

Ej tillåtna driftlägen

Driftsäkerheten hos den levererade utrustningen garanteras endast när den används enligt anvisningarna. De gränsvärden som anges i databladet får inte överskridas under några omständigheter.

Transport, magasinering

Enheten får inte stå på flottören eller på elkabeln under transport. Se till att enheten inte utlöses och inte tappas. Enheten måste förvaras på en torr och sval plats som är frostfri och där den skyddas från solen.

Installation/montering säkerhetsföreskrifter

Din elektriska installation måste uppfylla de allmänna installationsföreskrifterna IEC 364/VDE 0100, dvs ha uttag har med jordterminaler. Elnätet som enheten är ansluten till måste enligt DIN EN 60335-2-41 / VDE 0700 ha en jordfelsbrytare. Vänligen kontakta en elektriker om det behövs.

- Om du använder en förlängningssladd, se till att denna kvalitativt motsvarar den medföljande kabeln.
- Se till att de elektriska anslutningarna inte utsätts för fukt.
- Observera! Före varje montering och demontering av rör eller annat arbete på enheten måste stickkontakten dras ut.

Kontrollera före installation

Kontrollera att enheten är lämplig enligt uppgifter på typskylten för elnätet. Se till att alla säkerhetsföreskrifter följs.

Elanslutning

Säkerhetsföreskrifter för den elektriska anslutningen måste följas. Det räcker att sätta i kontakten i uttaget.

Service och underhåll/allmänt

Enheten får endast öppnas av kvalificerad och behörig personal. Om enheten öppnas av ej behörig person blir garantin från tillverkaren ogiltig. Montering får endast utföras av kvalificerad och behörig personal.

Säkerhetsstandarder

Enheten uppfyller EN 292-1; EN 292-2; EN 294; DIN EN 414; EN 954-1; EN 1050; EN 60204-1; EN 60529; DIN 1988 del 4, DIN EN 1717 16



Hans Sasserath GmbH & Co. KG • Tel.: +49 2161 6105-0 • Fax: +49 2161 6105-20
Mühlenstraße 62 • D-41352 Korschenbroich • info@SYR.de • www.SYR.de